

SU 1584862 A1

The Union of Soviet
Socialist Republics

(19) SU(11) 1584862 A1(51) 5 A 01 K 89/00

The State Committee
for Inventions and
Discoveries of the USSR

**SPECIFICATION
TO INVENTOR'S CERTIFICATE**

(21) 4392134/30-13

(22) 15.03.88

(46) 15.08.90. Bulletin No. 30

(75) A.V. Alexeev

(53) 639.2(088.8)

(56) "Rybovodstvo i Rybolovstvo", 1970, 1970, No. 4, pp. 38—39.

Balashov A., Inertial reels. — "Rybolov" — 1985, No. 3, p. 40.

(54) SPINNING REEL

CLAIMS

1. A spinning reel comprising a frame with a rigidly fixed shaft, a drum rotatably mounted on the shaft, the drum containing a bushing with lateral sides, characterized in that for enhancing the reliability in operation the reel is provided with a rocking arm mounted on the shaft of the frame with the possibility of rotating between the frame and the lateral side of the drum, rigidly connected with one end to the inner side of the drum by leaf springs, the inner side of the drum being flanged over the periphery with two projections for interacting with the leaf springs, the drum having handles mounted with the

possibility of axial movement in the lateral sides of the drum and interaction with the rocking arm.

2. A spinning reel according to claim 1, characterized in that it is provided with a spring-loaded latch secured on the frame for interacting with one of the leaf springs.



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1584862** **A1**

(51) 5 A 01 K 89/00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГНТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 4392134/30-13

(22) 15.03.88

(46) 15.08.90. Бюл. № 30

(75) А.В. Алексеев

(53) 639.2(088.8)

(56) "Рыбоводство и рыболовство",
1970, № 4, с. 38-39.

Балашов А. Инерционные катушки.
"Рыболов" - 1985, № 3, с. 40.

(54) СПИННИНГОВАЯ КАТУШКА

(57) Изобретение относится к любительскому и спортивному рыболовству. Целью изобретения является повышение надежности в работе спиннинговой катушки. При этом обеспечивается увеличение дальности заброса приманки. Спиннинговая катушка включает корпус с жестко закрепленной осью и установленную на оси с возможностью вращения катушку. На оси между корпусом и боковой стороной катушки установлено

2
коромысло. С внутренней стороной корпуса соединены пластинчатые пружины. Внутренняя сторона барабана выполнена с отбортовкой и двумя выступами. Ручки на барабане укреплены с возможностью осевого перемещения в боковых сторонах барабана для взаимодействия с коромыслом. Перед забросом приманки последний виток намотки лесы производится при нажатии на одну из ручек, при этом перемещается коромысло, одновременно разгибая пластинчатые пружины и заводя их за выступы в отбортовке внутренней боковой стороны барабана. Введенное положение пластинчатых пружин удерживается защелкой. При посылке приманки барабан катушки растормаживается нажатием на защелку, при этом пластинчатые пружины раскручивают барабан катушки и устанавливают в положение, не мешающем дальнейшему вращению барабана, 1 - фиг. 4 и 11.

4 1 2 9 0

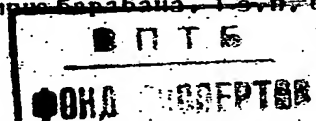
Изобретение относится к любительскому и спортивному рыболовству, а именно к инерционным спиннинговым катушкам.

Цель изобретения - повышение надежности в работе. При этом обеспечивается увеличение дальности заброса приманки.

На фиг. 1 изображена спиннинговая катушка, вертикальный разрез; на фиг. 2 - разрез А-А на фиг. 1; на фиг. 3 - то же, в положении взведенных пластинчатых пружин; на фиг. 4 - спиннинговая катушка, изометрия.

Спиннинговая катушка содержит барабан с боковыми сторонами - наруж-

ным фланцем 1 и внутренним фланцем 2, закрепленным на центральной втулке 3, способной свободно вращаться на оси 4, жестко соединенной с корпусом 5. Барабан снабжен ручками 6 и 7, которые имеют подпружиненные штоки 8 и 9, закрепленные в его боковых сторонах во фланцах 1 и 2 с возможностью осевого перемещения в сторону корпуса 5. Штоки 8 и 9 подпружинены пружинами 10 и 11 со стороны внутренней боковой стороны - фланца 2. С внутренней стороной корпуса соединены пластинчатые пружины 12 и 13 посредством креплений 14 и 15. На оси 4 с возможностью свободного вращения со



стороны корпуса закреплено коромысло 16. Корпус 5 жестко соединен с кронштейном 17. Катушка снабжена защелкой 18, которая имеет скошенный край, входящий в пространство между корпусом 5 и внутренним фланцем 2 барабана, закреплена с возможностью поворота на оси 19 и подпружинена пружиной 20. Внутренняя боковая сторона барабана - фланец 2 имеет отбортовку с выступами 21 и 22, расположенными на его периферии и обращенными в сторону корпуса 5.

Перед забросом приманки последний виток намотки лесы производится при нажатой в сторону корпуса 5 ручке 6 (или 7), при этом шток 8 (или 9) выдвигается в пространство между корпусом 5 и внутренней боковой стороной катушки - фланцем 2, входит в зацепление с одним из плеч коромысла 16, которое одновременно взводит пластинчатые пружины 12 и 13, заводя их за выступы 21 и 22. При взведенных пружинах 12 и 13 барабан катушки удерживается рыболовом, в момент посылки приманки удержание прекращается, при этом пластинчатые пружины 12 и 13 раскручивают барабан катушки и одновременно устанавливаются в положение, не препятствующее дальнейшему вращению барабана (изображенное на фиг. 2).

При взведенных пружинах 12 и 13 возможно также удержание барабана от раскручивания при помощи защелки 18, фиксирующей во взведенном положении одну из пластинчатых пружин 12 или 13.

при этом другая пластинчатая пружина 13 или 12 фиксируется во взведенном положении выступом 21 или 22.

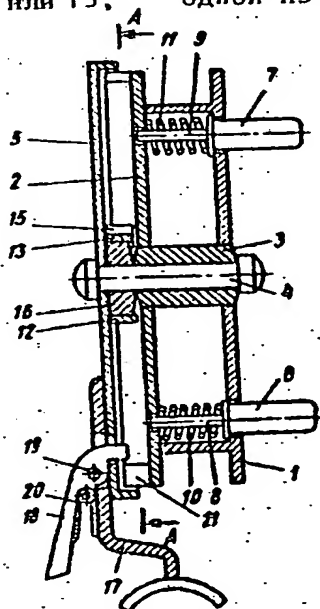
В этом случае барабан катушки растормаживается при посылке приманки нажатием на защелку 18.

Использование изобретения позволяет увеличить дальность заброса приманки.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

1. Спиннинговая катушка, включающая корпус с жестко закрепленной осью, установленный на оси с возможностью вращения барабан, содержащий втулку с боковыми сторонами, отличающаяся тем, что, с целью повышения надежности в работе, она снабжена установленным на оси корпуса с возможностью вращения между корпусом и боковой стороной барабана коромыслом, жестко связанным одним концом с внутренней стороной корпуса пластинчатыми пружинами, при этом внутренняя сторона барабана выполнена с отбортовкой по периферии с двумя выступами для взаимодействия с пластинчатыми пружинами, а ручки - с возможностью осевого перемещения в боковых сторонах барабана и взаимодействия с коромыслом.

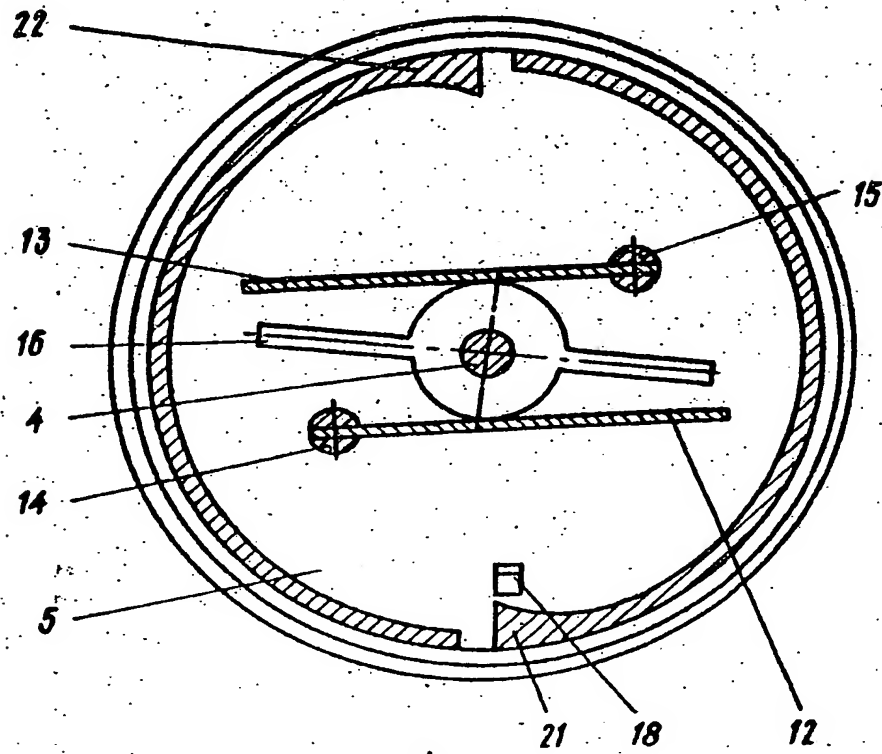
2. Катушка по п. 1, отличающаяся тем, что, она снабжена закрепленной на корпусе подпружиненной защелкой для взаимодействия с одной из пластинчатых пружин.



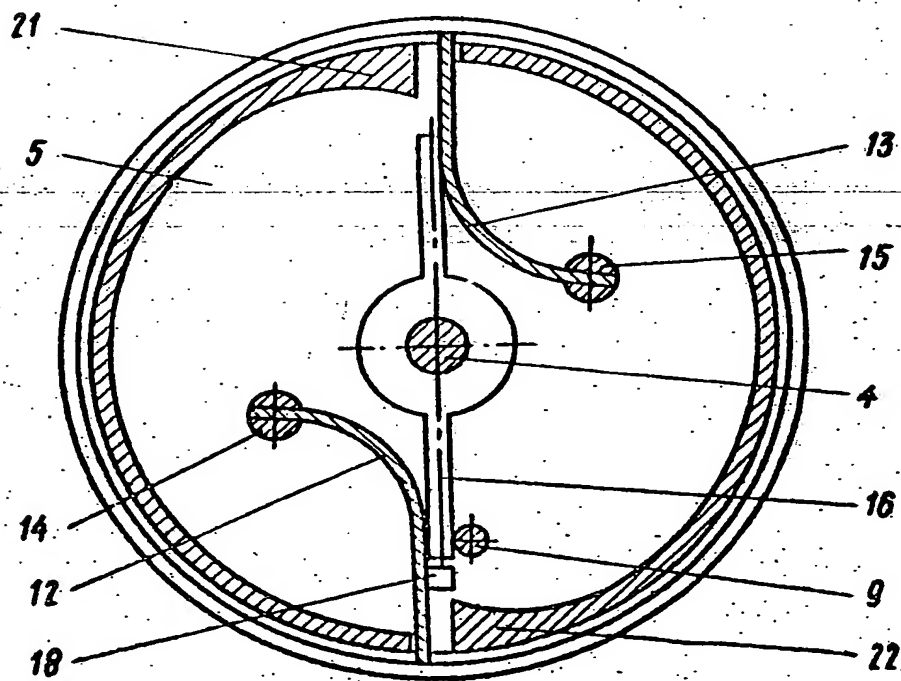
Фиг. 1

1 84862

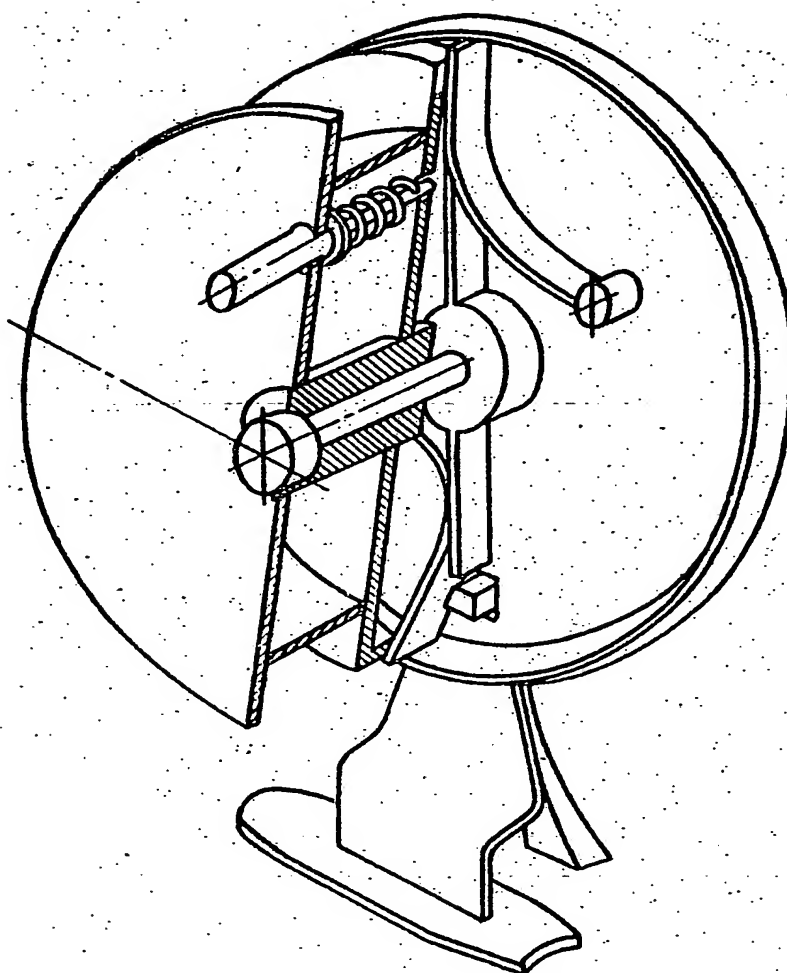
A - A



Фиг. 2



Фиг. 3



Фиг. 4

Редактор А. Долиннич Составитель В. Шипов Корректор Т. Малец
 Техред М. Ходаннич

Заказ 2280 Тираж 424 Подписное
 ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР
 113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5.

Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул. Гагарина, 101

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☒ **BLACK BORDERS**
- ☒ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☒ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☒ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☐ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.